AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

ANUL VII. IANUARIE-FEBRUARIE 1898. No. 1.

BULETINUL
SOCIETAȚII DE SCIINȚE

DIN

BUCURESCI — ROMÂNIA

CHEIUL DÂMBOVIŢEĬ, 10.

5.06 (498) B1

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES

DE BUCAREST — ROUMANIE.

QUAI DE LA DAMBOVITZA 10.

APARE SUB DIRECȚIUNEA SECRETARULUĬ GÉNERAL ȘI A COMITETULUĬ DE REDACȚIE

EL CUPRINDE: PROCESELE-VERBALE ALE ŞEDINŢELOR SOCIETĂŢIĬ ŞI MEMORIILE PRESENTATE, CONFERINŢELE FĂCUTE ÎN SÎNUL SOCIETĂŢIĬ, PRECUM ŞI DĂRĬ DE SÉMĂ RELATIVE LA LUCRĂRILE NOĬ FĂCUTE ÎN STRĂINĂTATE; VA CONŢINE DE ASEMENEA BIOGRAFIA ÓMENILOR ILUŞTRI ŞI LUCRĂRILE FĂCUTE DE ROMÂNĬ ÎN STRĂINĂTATE SAŬ PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE DESPRE ROMÂNIA.

PREŢUL ABONAMENTULUI ANUAL: 25 LEI IN ŢARĂ ŞI STRĂINĂTATE.

Prix de l'abonnement annuel: 25 Frs. pour le pays et pour l'étranger.

BUCURESCI
INSTITUTUL DE ARTE GRAFICE CAROL GÖBL
Furnisor al Curţiĭ Regale
16, STRADA DOAMNEI, 16
1898

ASUPRA PRESENȚEI CALLOVIANULUI IN CARPATII ROMÂNESCI

DE

D-l I. SIMIONESCU (Viena)

In scurta dare de sémă asupra cercetărilor făcute în vara acésta, în basenul Dîmbovicioareĭ (1) am atras atențiunea asupra unor calcarurĭ cu totul deosebite de acela ce formézĕ maĭ în întregime munțiĭ localitățiĭ studiate. Ele apar pe o mică întindere la obîrșia pîrîuluĭ ce se scurge din *Graiul Lupuluĭ* un mic deal ce prelungesce *Măgura* către *Rîușóra.* Apucând de la *Rucăr* pe stînga acestuĭ rîŭ, se ajunge la gura *Văeĭ Lupuluĭ* săpată cu totul în șisturĭ cristaline. La o mică distanţă în susul acesteĭ rîpe, nisce îngrămădirĭ de bolovanĭ rotundițĭ, atrag atențiunea. Eĭ sunt adușĭ de ploile ce vin din deal, și rupțĭ din puhóiele ce nu departe se arăt la ivélă. Orînduirea bolovanilor, ne póte da o idee și de orînduirea păturilor.

De-asupra șisturilor cristaline apar nisce calcarurĭ roșietice, colorate în parte chiar cărămiziŭ și străbătut de numeróse vine de calcit. In parte aceste calcarurĭ conțin numeroșĭ crinoidĭ. Ele sunt acoperite de alte calcarurĭ, compacte, gălbuĭ și cu silice.

In fine, vîrful dealuluĭ e format din nisce gresurĭ calcaróse aprópe oolitice, străbătute și ele de calcit.

Fosile am găsit atât în calcarurile roșiĭ de la basă cât și în cele din vîrf. Pe când însă cele d'întâĭ lăsă să fie în parte cu siguranță determinate, cele din urmă prin reaua lor păstrare abea fac posibilă denumirea generică.

Determinarea, făcută în institutul paleontologic al Universitățeĭ din Viena, mi-a dat următórele forme:

Sphenodus longidens Ag.
Belemnites semihastatus Blainv.
Rhacophyllites tortisulcatus d'Ord.
Phylloceras ptychoicum Quenst.
Lima (Plagiostoma) rupicola Uhl.
Astarte cf. subterminalis Mstr.
Terebratula dorsoplicata Sucss.
Valdheimia margarita Oppel.
Rhynconella penninica Uhl.
» *Hausmanni Zeuschner.*
» *Zisa Oppel.*

---

(1) Buletinul soc. scinț. 1897, No. 5 p. 454.

In afară de aceste se maĭ întîlnesc, rĕŭ păstrate, numeróse bivalve cu ornamentațiune fină a scoicilor.

Unele din formele arătate, aduc aminte pe acele găsite în unele locurĭ în păturile de *Klaus* (Klausschichten) a căror delimitare nu este încă făcută. Cu atât maĭ mult acéstă apropiere de vìrstă s'ar putea face cu cât păturile de Klaus sunt bine desvoltate în S. O. Transilvanieĭ. *Herbich* (1) le-a făcut cunoscut în Nagyhagymás; *Hauer* și *Suess* (2) a descris fauna de la Vestul Bucegilor; în timpul din urmă *Redlich* (3) a atras atențiunea asupra bogateĭ faune de la *Strunga*, cam 30 km. spre est de Rucăr. In ultimele lunĭ, avuĭ ocasiunea să studiez maĭ de aprópe multe din formele de la Strunga, culese pentru museele universitățeĭ și museul imperial din Viena. Nicĭ o asemĕnare nu există între acéstă faună și cea din *Valea Lupuluĭ*. Dintre *Ammonițiĭ* ce aprópe esclusiv constituesc fauna de la Strunga, nicĭ unul nu se găsesce în calcarul roșiu de lîngă Rucăr· Tot așa se pare a fi și cu brachiopodele. *Redlich* citează numaĭ *Terebratula ventricosa Ziet,* iar eŭ găsiĭ și *Rhynconella coaretala var*, *Miscel!a oppel*. Ambele nu se întîlnesc între formele maĭ sus citate.

Așa dar este esclusă vîrsta păturilor de Klaus pentru calcarurile roșiĭ din *Valea Lupului*, care par a fi maĭ recente.

Un punct de comparație îmĭ procură lucrarea d-luĭ Prof. *Uhlig*, asupra fauneĭ *calloviene* din Babierzówka lângă Neumarkt în Galiția de Vest (4) în care se cuprinde maĭ tóte formele înșirate maĭ sus. Acele chiar carĭ acolo nu se întîlnesc *(Ter. dorsoplicata*, *Valdh. margarita)* sunt caracteristice aiurea (Francia, Vils) depositelor calloviene.

O analogă faună fu descrisă în ultimul timp de către *Parona* din *Acque Fredde* pe partea italienéscă a laculuĭ de Guarda (5). Scopul acesteĭ notițe ne fiind de cât de a face cunoscut presența acestor deposite calloviene și în Carpațiĭ românescĭ, îmĭ reserv dreptul de a veni asupra amănunțimilor de asemĕnare a fauneĭ acestor diferite localitățĭ în lucrarea ce o pregătesc asupra constituțieĭ geologice a întregeĭ regiunĭ a basenuluĭ Dîmboviciórei.

---

(1) Szekler land p. 129.

(2) Verhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt p. 1867, p. 28 și 126.

(3) Ibid. 1896 p. 69.

(4) Iahrbuch der k. k. geol. Reichsanstalt Bd. XXVIII 1878 p. 641; Bd. XXXI 1881 p. 381; Bd. XL, 1890 p.

(5) Mem. Academia dei Linceĭ Serie 4 vol. VII, 1894.